



立即發佈：2023 年 10 月 11 日

凱西·霍楚爾州長

霍楚爾州長宣佈推出 **1,000 萬美元** 的帝國技術獎，以推進高層建築低碳供暖系統的改造

**Clean Fight** 管理的紐約州能源研究與發展機構獎包括 **300 萬美元** 的富國銀行贊助

支援《氣候領導與社區保護法》到 **2050 年減排 85%** 的目標

今天，凱西·霍楚爾州長宣佈啟動 1,000 萬美元的帝國技術獎，這是全球解決方案提供商的競爭機會，專注於推進紐約州高層商業和多戶建築的低碳供暖系統改造建築技術。紐約州能源研究與發展機構的倡議由「Clean Fight」組織管理，並獲得了落基山研究所的技術支援，其中包括來自富國銀行金融顧問公司的 300 萬美元贊助。該項目支援紐約州全國領先的《氣候法案》議程，其中包括到 2050 年將溫室氣體排放量減少 85% 的目標。

霍楚爾州長表示，「投資新清潔、彈性技術只是紐約推動實現《氣候法案》宏偉目標的一種方式，帝國科技獎是我們前進的最新工具。該項目將幫助我們制定解決方案，降低建築物的有害排放，為所有紐約人的生活和工作創造更健康的空間，讓我們團結起來應對氣候變化。」

今天在曼哈頓舉行的一場活動上宣佈了這一訊息，該活動討論了技術的變革潛力，以減少現有高層建築對能源和化石燃料的依賴。帝國技術獎是一個競爭性項目，為設備製造商和企業家提供了一個重要的市場機會，他們可以與領先的房地產合作夥伴討論開發低碳解決方案，同時探索高層商業和多戶建築供暖系統改造示範項目的機會。申請人必須開發一個經過測試的、功能齊全的供暖或配電系統原型，該系統可以在不取代居住者之情形下安裝，並與七層或更高的建築物現代基礎設施一起使用。

**NYSERDA 總裁兼首席執行官多利·M·哈里斯 (Doreen M. Harris)** 表示，「紐約州能源研究與發展機構很榮幸能與 Clean Fight 和富國銀行合作推出帝國技術獎，為我們最難脫碳的行業之一——高層建築——開創創新低碳改造解決方案的下一個時代。透過撒下一張全球網，我們正在尋找世界上最優秀、最聰明的人來推進新技術，最大限度地減少對居民的干擾，並展示如何將它們應用於構成紐約市天際線的建築物中。」

州議會譯員迪迪·巴雷特 (Didi Barrett) 表示，「紐約州的供暖和製冷基礎設施脫碳是實現我們氣候目標的重要一步。該融資機會是公共和私營部門如何共同努力減少紐約州近 15 億平方英尺碳足跡的案例。」

**Clean Fight 董事兼經理凱特·弗魯切爾 (Kate Frucher)** 表示，「Clean Fight 和 RMI 與房地產社區進行廣泛的研究，以確定紐約市場中需求最大和溫室氣體排放影響最大的解決方案差距。我們對帝國技術獎的潛力感到興奮，它可以透過加速開發和示範這些關鍵技術幫助紐約州實現大膽的氣候目標，以實現紐約州難以脫碳的高層建築。」

我們鼓勵解決方案提供者提交方案，行業專家將於與參與「Clean Fight」的房地產公司一起審查、評判方案。**Clean Fight** 將匯集決賽入圍者和紐約領先的房地產投資組合所有者，他們有興趣對決賽入圍者提出的解決方案提供反饋，並討論紐約試點和示範機會。申請者將有機會獲得最高 100 萬美元的獎金；入圍者可獲得 25 萬美元的獎金，解決方案通過的可獲得最高 75 萬美元的裡程碑式獎金。此外，總計 200 萬美元將用於幫助決賽入圍者抵消在紐約市場上符合條件的高層建築中安裝試點項目或示范項目等解決方案的費用。從 2024 年 7 月到 2025 年 6 月為期一年的獎勵計劃結束時，根據紐約市場到 2040 年累計碳排放量最大的解決方案，獲勝者將額外獲得 100 萬美元的獎勵，其目標是促進解決方案在紐約高層建築中的進一步開發和部署。

約 15 億平方英尺的現有建築使用蒸汽為紐約家庭和工人供暖，現尋求兩個重點區域的建議，包括：

- 產生蒸汽和高溫熱水的集中式建築熱泵。
- 解決方案使其更容易採用可用的集中式低溫熱泵到現有的建築分配系統。

[申請時間](#)截止 2024 年 3 月 22 日下午 3:00。

**Clean Fight** 於 2022 年 9 月被選為帝國技術獎管理方，並在過去兩年半時間裡運營一個基於隊列的成長階段加速器項目。落基山研究所是一家獨立的非營利組織，致力於透過市場驅動解決方案改造全球能源系統，提供技術、獎項設計和項目支援。富國銀行的贊助與該公司在紐約可負擔性方面的持續工作及支援業務、顧客和社區向彈性、公平和可持續的未來過度承諾相一致。除慈善事業外，該公司的目標是到 2030 年部署 5,000 億美元的可持續融資，並且是紐約州最大的經濟適用房貸款機構。

帝國技術獎於 2021 年 4 月首次**宣佈**，作為 5,000 萬美元帝國建築挑戰賽的一部分，其中包括與 10 家領先的房地產集團合作，目標是改造現有的多戶住宅和商業高層建築，以大幅減少這些結構的碳足跡。自此，帝國建築挑戰賽的隊伍已經擴大到包括與 16 家領先的房地產所有者的合作夥伴關係，這些房地產所有者共經營著 2.2 億多平方英尺的紐約房地產。

建築是紐約州溫室氣體排放的主要來源之一，紐約州 70% 的建築是在能源法規出台之前建造的，為實現該州的氣候目標，需要升級這些建築。帝國技術獎延續了紐約州能源研究

與發展機構在推進現有建築碳中和方面的領導地位，並將借鑒帝國建築挑戰賽支援項目的經驗教訓。

這一公告以紐約州的研究開發和商業化投資作為基礎，以支援創新人員加速發展實現紐約經濟碳中和目標所需的低排放和固碳技術。紐約州能源研究與發展機構創新計畫將在 10 年間透過撥款和全面商業化支援等方式部署 8 億美元的直接投資。紐約州能源研究與發展機構的技術和商業開發投資已完成逾 6.8 億美元的私人投資和 2 億美元的專案融資資本，同時亦有 450 多種創新清潔能源產品實現商業化，包括 LED 照明系統、家用電器、耐用電池和高效取暖及製冷系統。

根據紐約州公共服務委員會的授權，這項倡議的資金來自該州為期 10 年的 60 億美元清潔能源資金和項目贊助商富國銀行。有關資金的更多資訊，請造訪紐約州能源研究與發展機構[網站](#)。

### 紐約州全國領先的氣候計畫

紐約州領先全國的氣候議程呼籲實現有序公正的過渡，從而創造能維持家庭生活的崗位，在所有行業中繼續發展綠色經濟，並確保至少 35% 的清潔能源投資收益（目標為 40%）流向弱勢社區。紐約州以領先全國的積極氣候和清潔能源計畫為指導，推進到 2040 年實現電力部門零排放的目標，包括到 2030 年實現 70% 的可再生能源電力供應，同時實現整個經濟的碳中和。這一過渡過程中的基石是紐約史無前例的清潔能源投資，其中包括在全州 120 個大型可再生能源轉型專案中投入超過 350 億美元，68 億美元用於減少建築物排放，33 億美元用於擴大太陽能專案，超過 10 億美元用於清潔交通計畫，以及超過 20 億美元的紐約綠色銀行承諾。這些投資和其他投資為紐約州的清潔能源行業提供支援，在 2021 年創造了超過 16.5 萬個工作崗位，而分佈式太陽能行業自 2011 年以來漲幅超過 3,000%。為減少溫室氣體排放和改善空氣質量，紐約還通過了零排放汽車法規，包括截止至 2035 年，紐約州銷售的所有載客新汽車和輕型卡車均需實現零排放。合作關係將會繼續推進紐約的氣候行動進程，設立近 400 個註冊氣候智慧社區、100 多個認證氣候智慧社區和近 500 個清潔能源社區，而紐約州在州內 10 個弱勢社區中實施的最大規模社區控制監測計畫也將致力於治理空氣污染和對抗氣候變化。

###

可造訪網站 [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov) 瀏覽更多新聞  
紐約州 | 州長辦公室 | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[退出訂閱](#)